

CEM 2018 : 19^{ème} Colloque International & Exposition sur la Compatibilité ElectroMagnétique

9 – 11 juillet 2018, Le Cnam, Paris

1^{er} Appel à communication

Le colloque est organisé cette année par le laboratoire SATIE au CNAM de Paris, seul établissement supérieur français dédié à la formation des adultes et possédant depuis 1794 une tradition d'enseignement des technologies industrielles. Il est aussi un acteur majeur pour la conservation muséologique des techniques et s'appuie activement sur la recherche et l'innovation, positions qui lui permettent d'accueillir cette 19^{ème} édition du colloque international sur la CEM.

Du 9 au 11 juillet, l'édition 2018 sera consacrée à la présentation des recherches académiques et industrielles dans le domaine de la CEM sous la forme de communications orales et de posters, autour des thèmes suivants :

1. CEM des transports : automobile, aéronautique, ferroviaire
2. CEM des composants
3. CEM en électronique de puissance
4. CEM des systèmes complexes – CEM & systémique
5. CEM des systèmes spatiaux
6. Moyens d'essais, techniques de mesures, normes et standards
7. Méthodes numériques
8. Analyse et propagation des incertitudes, vérification des codes
9. Exposition aux champs EM
10. Microondes de forte puissance
11. Câblages et lignes de transmission, modèles de couplages
12. Protection et blindages
13. Matériaux (matériaux absorbants, métamatériaux, composites, nanomatériaux)
14. Perturbations transitoires : foudre, ESD,...
15. CEM et communications sans fil
16. Intégrité de signal
17. Chambres réverbérantes
18. CEM et cybersécurité
19. Thèmes émergents en CEM

En parallèle aux présentations orales et sous forme de posters se tiendra également une exposition de produits et de services en compatibilité électromagnétique.

<https://cem2018.sciencesconf.org/>

DATES IMPORTANTES

Période de soumission des articles (4 pages) : **20 novembre 2017 – 22 décembre 2017**

Notification de l'acceptation des articles : **après le 26 mars 2018**

Soumission des articles en version finale (4 à 6 pages) : **07 mai 2018**

Soumission des résumés

Soumission en ligne d'un **article complet** de 4 pages en suivant le template fourni sur le site. Les articles sélectionnés pourront être étendus à 6 pages lors de la soumission finale, être rédigés en français ou en anglais.

- Instructions aux auteurs : sur le site web.
- Il sera demandé aux auteurs de choisir 1 ou 2 thèmes de positionnement de leur article par ordre de pertinence et d'effectuer un choix entre présentation orale ou poster.

La langue officielle est le français mais les communications en anglais sont acceptées. Les contributions retenues seront présentées sous forme orale ou poster, selon la décision du comité scientifique.

Les critères d'acceptation des articles sont les suivants :

- Adéquation aux thèmes du colloque.
- Contenu scientifique.
- Originalité des travaux.
- Clarté du document (structuration, rédaction, figures et tableaux)

Prix, distinctions

- Prix du meilleur article scientifique** : 500 € (sur la base de l'article complet et de l'exposé oral ou du poster).
- Prix du meilleur article étudiant** (premier auteur de la communication) : 500 € (examiné sur les mêmes bases avec une participation d'experts industriels).
- Prix du meilleur poster** : 500 € (vote à bulletin secret par le public hors CS).

Comité scientifique

ALQUIE Georges (L2E), BEAUVOIS Véronique (Univ. de Liège, Belgique), BEN DHIA Sonia (LAAS CNRS), BENECH Philippe (IMEP-LAHC), BESNIER Philippe (IETR), BREANT Maxime (GERAC), BREUILH Patrick (NUCLETUDES), CANAVERO Flavio (Politecnico di Torino, Italie), CLAVEL Edith (G2ELab), COSTA François (SATIE), DE DARAN François (SAFRAN TEC), DEGAUQUE Pierre (IEMN), HADDAD Noël (SNCF), HOEPPE Frédéric (NEXIO), IDIR Nadir (L2EP), JUNQUA Isabelle (ONERA), KADI Moncef (IRSEEM), KLINGLER Marco (PSA), KOST Arnulf (Univ. de Berlin, Allemagne), LAFON Frédéric (VALEO), LAUTRU David (LEME), LECOINTE Dominique (GEEPS), MATOSSIAN Péniamin (RENAULT), MAURICE Olivier (Arianegroup), MAZARI Belahcène (CESI), NDAGIJIMANA Fabien (IMEP-LAHC), NEY Michel (Lab-STICC), PALADIAN Françoise (Institut Pascal), PERRAUD Richard (AIRBUS), PICON Odile (ESYCOM), RACHIDI Farhad (EPFL, Suisse), REPRESA José (Univ. de Valladolid, Espagne), REINEIX Alain (XLIM), TAO Jun Wu (ENSEEIH), VOLLAIRE Christian (AMPERE), WIART Joe (Telecom Paris Tech).

Comité local d'organisation

Sophie Abriet, Annick Auger, Mounira Berkani, David Du, François Costa, Guillaume Héroult, Sami Hlioui, Manoj Jheelan, Denis Labrousse, Stéphane Lefebvre, Laurent Prévond, Alice Navarro, Mickaël Petit, Bertrand Revol, Gilles Rostaing.